

FICHA TÉCNICA

Equipo de tomografía computarizada por rayos X YSCT-32D

Parámetros

Nombre de la pieza

Modelo

Presupuesto

Marco de escaneo

SM100

Apertura del marco de escaneo: 700 mm $\pm$ 10 mm

Velocidad de rotación del marco de escaneo: 0,75 s, 1,0 s, 1,5 s, 2,0 s

Campo de visión de escaneo: 430 mm

Tipo de anillo deslizante: anillo deslizante de contacto

Generador de alto voltaje

CT70PN32X5610

Ajuste de voltaje del tubo: 70 ~ 140 kV

Rango de corriente del tubo: 10 ~ 300 mA

Potencia de salida nominal: 32 kW

Colimador

CMT-003

Capa de valor medio : $\geq 4,6$ mmAl Espesor equivalente de aluminio : 2,3 mmAl

Manguito de tubo de rayos X

B-240H

Voltaje nominal del tubo: 140 kV

Potencia nominal de entrada del ánodo: 29 kW/48 kW

Disipación de calor continua máxima del ánodo: 3,5 kW

Tamaño del foco:

0,7 mm $\times$ 0,8 mm

1,2 mm $\times$ 1,4 mm

Velocidad de rotación del ánodo: 60 Hz/180 Hz

Diámetro de la superficie del objetivo del ánodo (mm): 140 mm

Ángulo del objetivo: 7 °

Tipo de ánodo: ánodo giratorio

Tipo de cojinete: cojinete mecánico

Cantidad (uds): 1

Enfoque de vuelo (desplazamiento de x a z): ninguno

El tiempo de escaneo en espiral más largo: 100 s

Capacidad térmica del ánodo: 3,5 MHU

Tubo de rayos X

GS-30722

Detector

DET-003

Material del cristal de centelleo: cristal GOS

Matriz de píxeles: 704 × 16

Número de detectores: 11

Cobertura (proyectada al centro de rotación): 430 mm

Tamaño de píxel (proyectado al centro de rotación) 1,25 mm × 1,25 mm

Ángulo de escaneo: 0 ° /90 °

Campo de visión de escaneo: 430 mm

Espesor de la capa de escaneo axial: 1,25 mm ± 0,625 mm, 2,50 mm ± 1,0 mm, 5,00 mm ± 1,0 mm, 10,0 mm ± 1,0 mm;

Espesor de la capa de escaneo en espiral: 1,25 mm ± 0,625 mm, 2,50 mm ± 1,0 mm, 3,75 mm ± 1,0 mm, 5,00 mm ± 1,0 mm, 7,50 mm ± 1,0 mm, 10,0 mm ± 1,0 mm;

Combinación de colimación: 16 × 1,25, 4 × 1,25;

Cama de diagnóstico

ZC300

Precisión de posicionamiento del eje Z (mm): $\leq \pm 1$ mm

Velocidad: 0~150 mm/s

Rango de elevación vertical: ≥ 440 mm

Carga máxima: 205 kg

Láser

M63AXSAXX-XX

Categoría: 2 tipos

Precisión de posicionamiento: ± 1 mm

Longitud de onda: 600~700 nm

Potencia máxima de salida: <1 mW

Consola

CZ100

KH100

Caja de control:

Control de exposición

Control de movimiento de la cama

Función de intercomunicador

/

Computadora

Los requisitos mínimos de configuración son los siguientes

Rendimiento de la CPU: la frecuencia principal no es inferior a 2 GHz, la cantidad de núcleos no es inferior a 2 núcleos

Tamaño de la memoria: no menos de 8 GB

Capacidad de almacenamiento de imágenes: no menos de 850 GB

/

Monitor

Los requisitos mínimos de configuración son los siguientes

Resolución de pantalla: 1920 × 1200 SXGA

Número de tamaños de pantalla: 1*24 pulgadas

Tipo: LCD, color

Relación de contraste: 1000:1

Vista previa

Software de procesamiento de imágenes por computadora

ScintVue

Versión de lanzamiento: 1.0

El conjunto de fuente de rayos X gira 360 ° y el número máximo de capas de escaneo que se pueden obtener en un solo escaneo axial es 32.

Rango máximo de escaneo: 1200 mm

Coefficiente de paso: 0,25, 0,5, 0,75, 1, 1,25, 1,5, 1,75

Modo de escaneo: escaneo de posicionamiento, escaneo tomográfico, escaneo en espiral, escaneo mejorado, escaneo de perfusión

Función de Software

Gestión de archivos de pacientes

Registro de pacientes Reconstrucción

de funciones de escaneo Navegación y procesamiento de imágenes 2D Navegación y procesamiento de imágenes 3D Impresión de películas Función de gestión de datos

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.